
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: "Arkadia Mazowiecka - Przebudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno wraz z infrastrukturą" ETAP IV

ADRES INWESTYCJI: Rydzyno, gmina Słupno

NAZWA INWESTORA: GMINA SŁUPNO

ADRES INWESTORA: ul. Miszewska 8 a, 09-472 SŁUPNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA:

wtorek, 25 listopada 2025

KOSZTORYS: "Arkadia Mazowiecka - Przebudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno wraz z infrastrukturą" ETAP IV
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS: "Arkadia Mazowiecka - Przebudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno wraz z infrastrukturą" ETAP IV					
1		Kanalizacja deszczowa - wylot nr 5 do studni D5.9			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = $(4,0 + 4,0 + 12,5 + 25,5 + 36,5 + 29,0 + 25,0 + 25,5 + 26,5 + 33,5 + 60,5) / 1000 = 0,283$ km	km		
		0,283	km	0,283	
				RAZEM	0,283
2 d.1	KNNR 10202 -08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 80% robót przedmiar = $(283,0 * 1,4 * 1,6) * 80\% = 507,136$ m3	m3		
		507,136	m3	507,136	
				RAZEM	507,136
3 d.1	KNNR 1 0307-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 20% robót przedmiar = $(283,0 * 1,4 * 1,6) * 20\% = 126,784$ m3	m3		
		126,784	m3	126,784	
				RAZEM	126,784
4 d.1	KNNR 19-01 0117-07	Zabezpieczenie wykopów przedmiar = $283,0 * 1,6 * 2 = 905,600$ m2	m2		
		905,600	m2	905,600	
				RAZEM	905,600
5 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm przedmiar = $283,0 * 1,4 * 0,2 = 79,240$ m3	m3		
		79,240	m3	79,240	
				RAZEM	79,240
6 d.1	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=1.00$ - pełna wymiana gruntu - przyjęto 80% robót przedmiar = $((283,0 * 1,4 * 1,6) - \text{PoleKołaD}(0,4) * 115,5 - \text{PoleKołaD}(0,3) * 106,5 - \text{PoleKołaD}(0,2) * 60,5 - \text{PoleKołaD}(1,5) * 3,0 * 1 - \text{PoleKołaD}(1,2) * 1,5 * 9 - \text{PoleKołaD}(0,5) * 2,2 * 13 - \text{poz.5}) * 80\% = 403,662$ m3	m3		
		403,662	m3	403,662	
				RAZEM	403,662
7 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III - współczynnik zagęszczenia $J_s=1.00$ - przyjęto 20% robót przedmiar = $((283,0 * 1,4 * 1,6) - \text{PoleKołaD}(0,4) * 115,5 - \text{PoleKołaD}(0,3) * 106,5 - \text{PoleKołaD}(0,2) * 60,5 - \text{PoleKołaD}(1,5) * 3,0 * 1 - \text{PoleKołaD}(1,2) * 1,5 * 9 - \text{PoleKołaD}(0,5) * 2,2 * 13 - \text{poz.5}) * 20\% = 100,915$ m3	m3		
		100,915	m3	100,915	
				RAZEM	100,915
8 d.1	KNNR 9-20 0101-06	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm przedmiar = 115,500 m	m		
		115,500	m	115,500	
				RAZEM	115,500
9 d.1	KNNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm przedmiar = 106,500 m	m		
		106,500	m	106,500	
				RAZEM	106,500
10 d.1	KNNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm przedmiar = 60,500 m	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60,500	m	60,500	
				RAZEM	60,500
11 d.1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - Osadnik przedmiar = 1,000 stud.	stud.		
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 9,000 stud.	stud.		
		9,000	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu przedmiar = 13,000 szt.	szt.		
		13,000	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm przedmiar = 116,500 m	m		
		116,500	m	116,500	
				RAZEM	116,500
17 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm przedmiar = 106,500 m	m		
		106,500	m	106,500	
				RAZEM	106,500
18 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm przedmiar = 60,500 m	m		
		60,500	m	60,500	
				RAZEM	60,500
19 d.1		Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		283	m	283,000	
				RAZEM	283,000
20 d.1	KNR 15-02 0506-04 analogia	Wyloty drenarskie o śr. 400 mm - Wylot W5 przedmiar = 1,000 wylot.	wylo t.		
		1,000	wylo t.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - Wylot W5 przedmiar = 7,200 m3	m3		
		7,200	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
22 d.1	KNNR-W 10 2319-02	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III -Wylot W5 przedmiar = 9,500 m2	m2		
		9,500	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
23 d.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - Wylot W5 przedmiar = 40,000 m2	m2		
		40,000	m2	40,000	
				RAZEM	40,000

KOSZTORYS: "Arkadia Mazowiecka - Przebudowa drogi gminnej Plock - Rydzyno wraz z infrastrukturą" ETAP IV

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m -Wylot W5 przedmiar = 36,000 m3	m3		
		36,000	m3	36,000	
				RAZEM	36,000